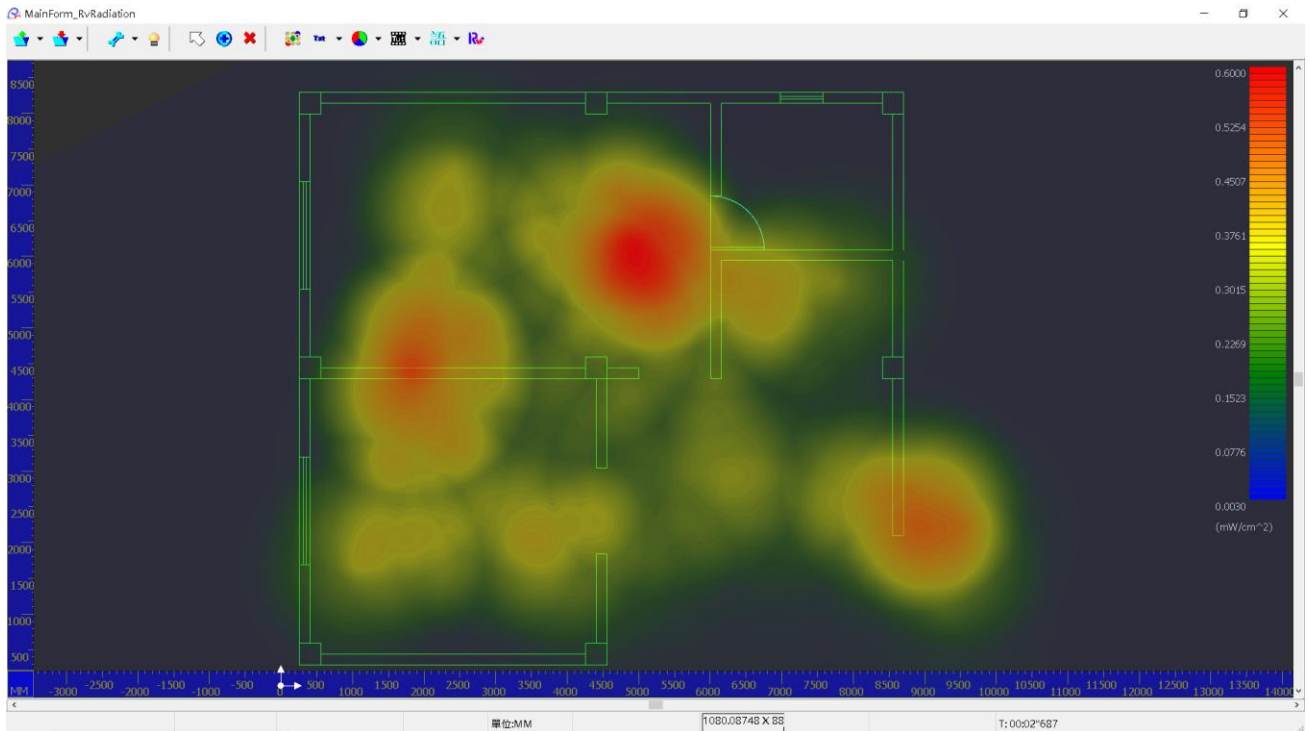


RvRadiation 使用手冊



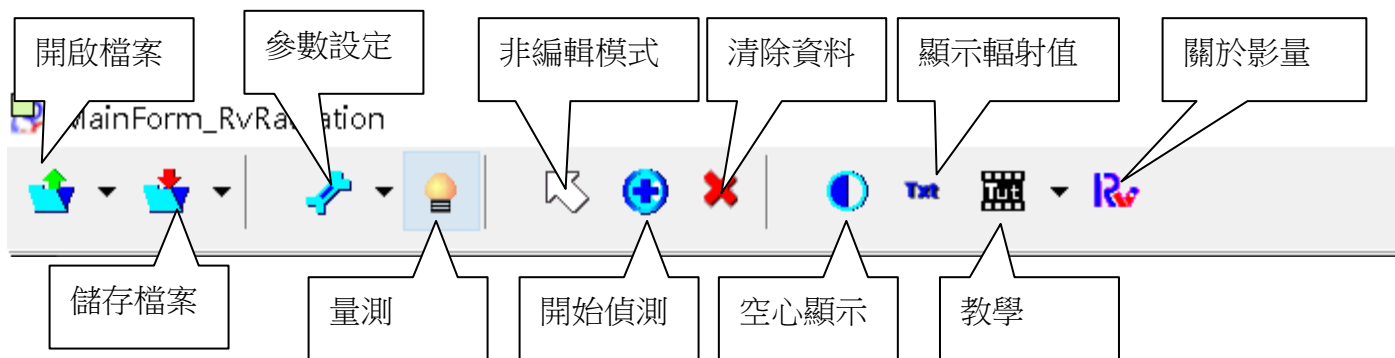
內容

narda 輻射偵測儀	3
快速上手.....	4
Step1：開啟建築平面圖	4
Step2：按下量測按鈕	5
Step 3：按下開始偵測	6
Step4：儲存專案檔案	7
Step5：儲存偵測資料檔案	8
其他功能.....	9
輸入偵測半徑.....	9
輸入偵測上下限輻射值.....	9
顯示.....	10
熱圖.....	11
教學.....	13

narda 輻射偵測儀

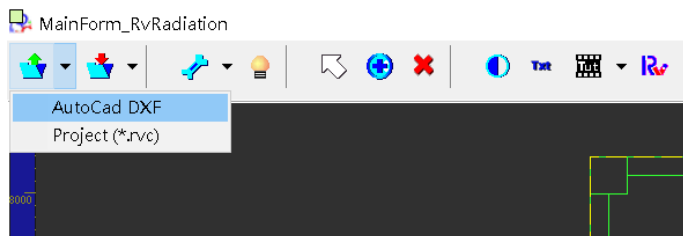


快速上手

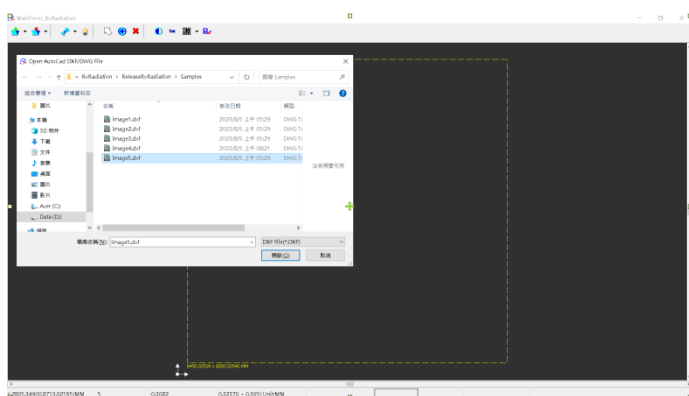


Step1：開啟建築平面圖

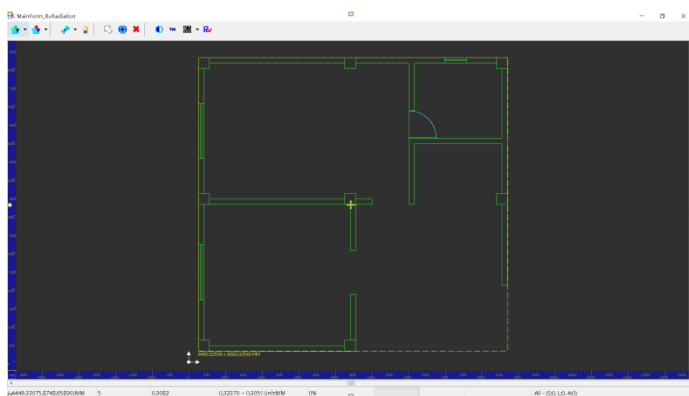
在上方工作列的輸入按鈕，下拉選單，選取 “AutoCad DXF”。



接著在讀檔對話框，選取建築平面圖((AutoCad DXF R12 檔案))，按下 “開啟” 按鈕。



讀檔成功。

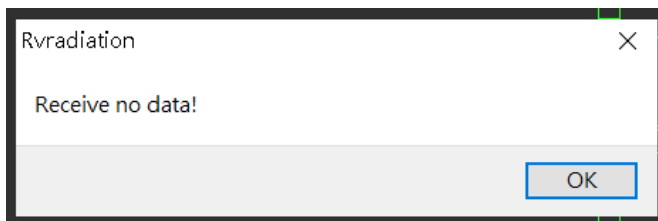


Step2：按下量測按鈕

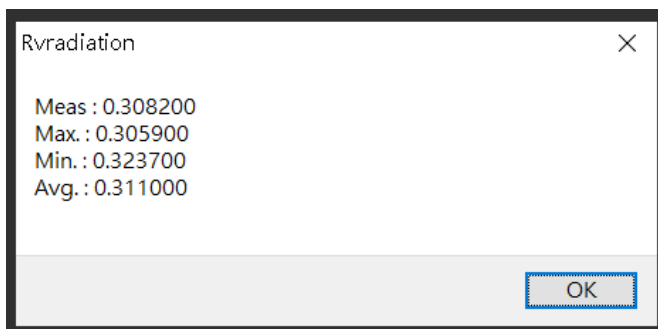
在上方共作列按下量測按鈕。



如果顯示 “Receive no data!” 表示沒有接收到資料。請關閉程式，檢查是否連接 narda 輻射偵測儀且開啟電源。待 narda 初始化成功後，再重新開啟程式。回到 Step1 重新開始。



如果成功連接，則會顯示以下資料。

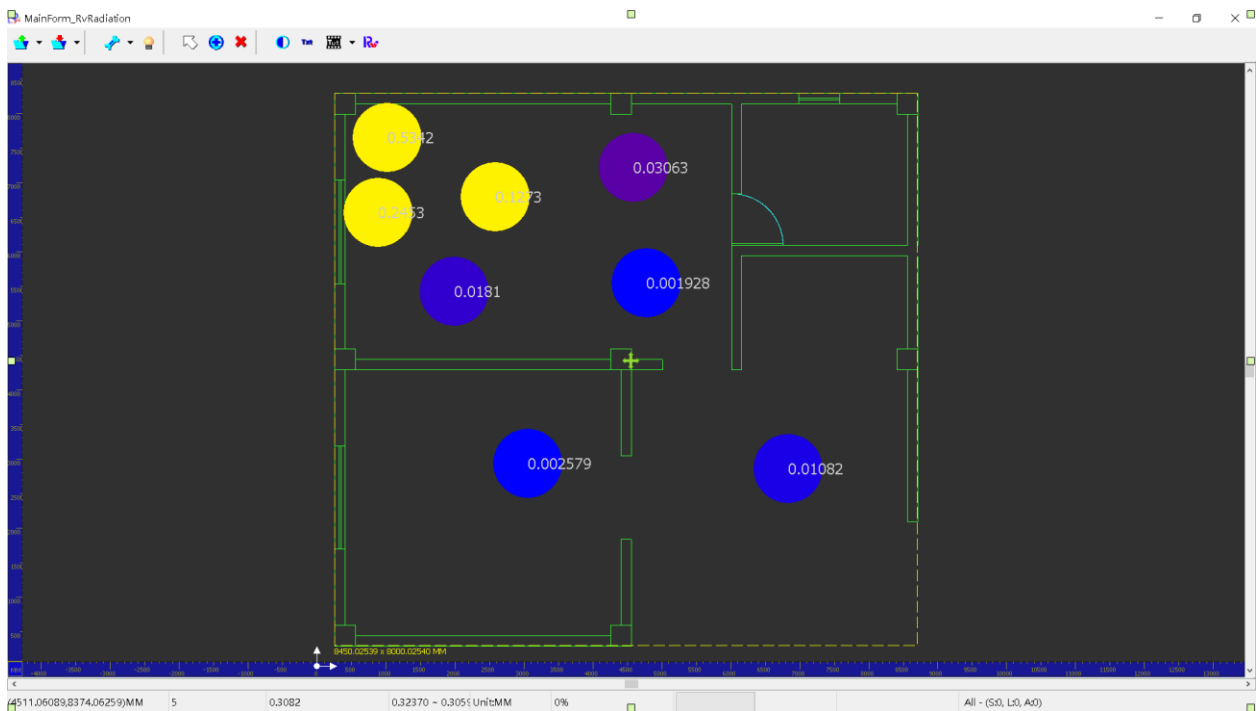


Step 3：按下開始偵測

在上方工作列按下 開始偵測按鈕。



接著帶著偵測儀和筆電走到平面圖中要偵測的位置。到定位後，在畫面上點擊所在的偵測地點，就會將輻射值和位置、偵測半徑記錄到程式內。

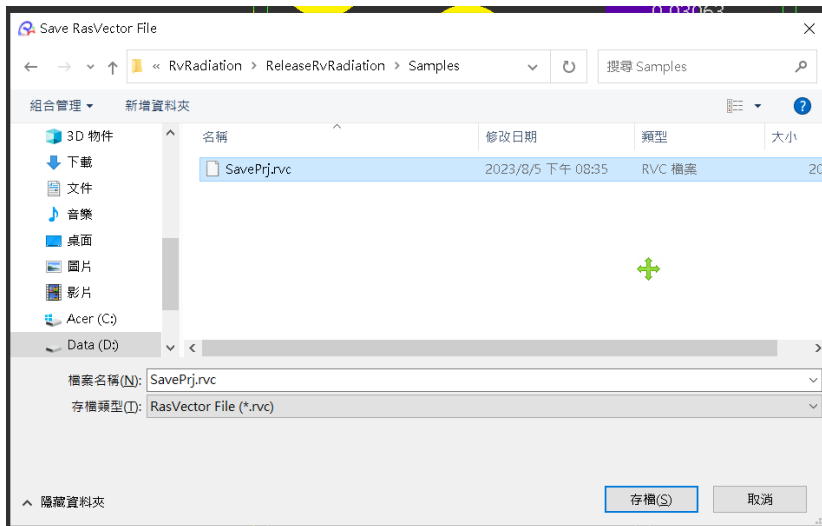


Step4：儲存專案檔案

在上方工作列按下儲存專案按鈕，

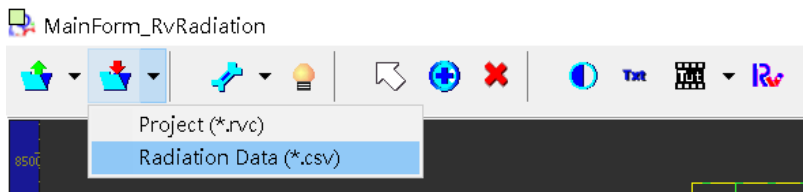


選取路徑、輸入檔名，即可將目前工作儲存，下次再開啟專案檔就可以繼續偵測工作。

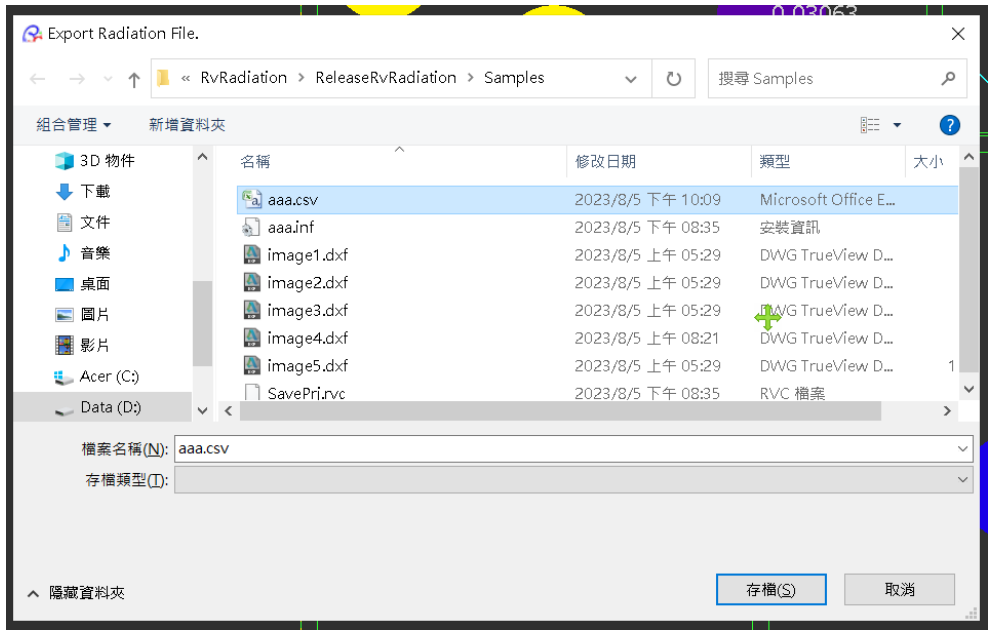


Step5：儲存偵測資料檔案

在儲存專案按鈕，下拉選單，選取 “Radiation Data (*.csv)”。



在存檔對話框內，選取輸出路徑和輸入檔名。儲存 位置、輻射值...等資料。



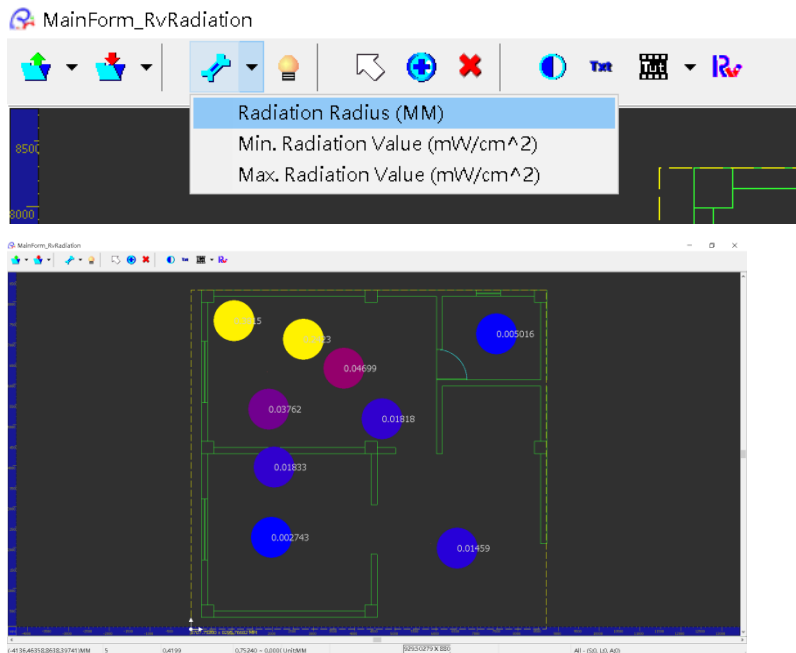
資料內容如下。

G04 OuputUnit: MM*					
//P	X	Y	Radius	RadiationValue(mW/cm^2)	
1 P	692.4	7931.99	500	0.1314	
2 P	1162.76	7210.24	500	0.01106	
3 P	2404.59	6331.67	500	0.007599	
4 P	4592.56	7370.75	500	0.01226	
5 P	3004.38	7860.72	500	0.01721	
6 P	2472.17	7835.37	500	0.0688	
7 P	1754.11	5562.92	500	0.0973	
8 P	2049.78	3332.71	500	0.101	
9 P	3131.09	1448.85	500	0.1021	
0 P	6586.24	3045.48	500	0.1069	
1 P	6881.91	3265.12	500	0.09551	
2 P	7126.89	4903.99	500	0.09296	
3 P	7033.97	6602	500	0.08399	
4 P	6712.95	7590.39	500	0.07713	
5 P	7676	7066.63	500	0.2355	

其他功能

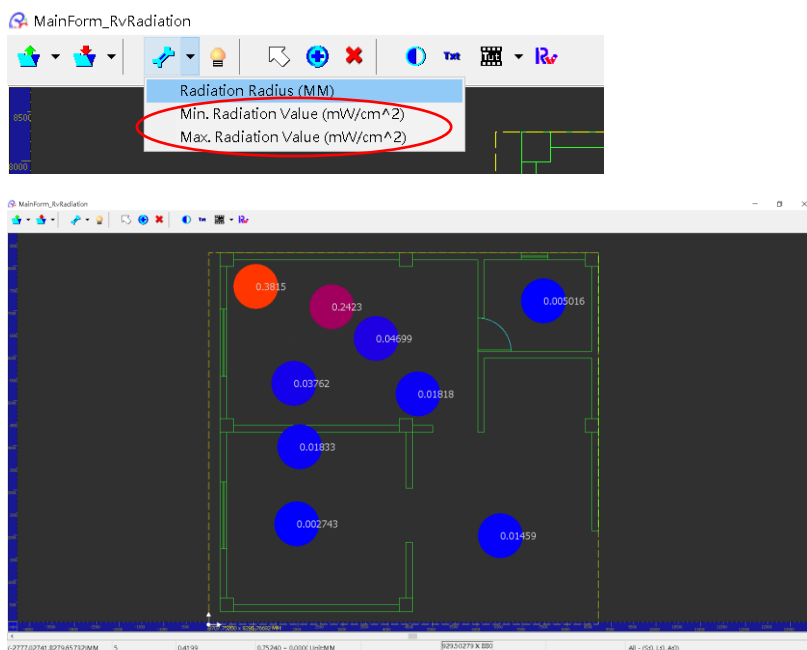
輸入偵測半徑

輸入偵測半徑，畫面上會重新將偵測範圍以新的半徑繪圖。

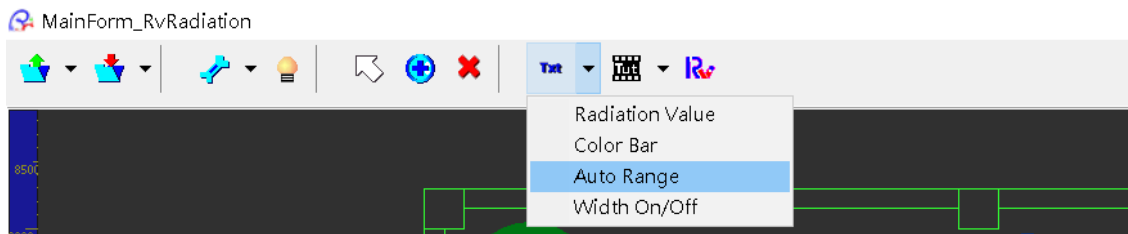


輸入偵測上下限輻射值

輸入輻射值上下限，會重新配置顏色，範圍越接近實際量測上下限，顏色變化越明顯。



顯示



Radiatin Value :

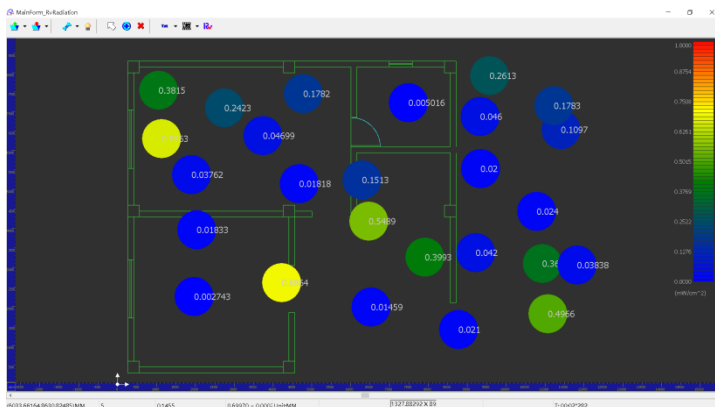
顯示或隱藏畫面上的輻射值。

Color Bar:

顯示或隱藏右側的漸層色條。

Auto Range :

以設定的輻射值上下限([參考上節](#))顯示顏色，或以偵測儀得到的輻射值上下限顯示顏色。
下圖是以使用者自訂的輻射值上下限顯示顏色。



下圖是以偵測儀得到的上下限顯示顏色。



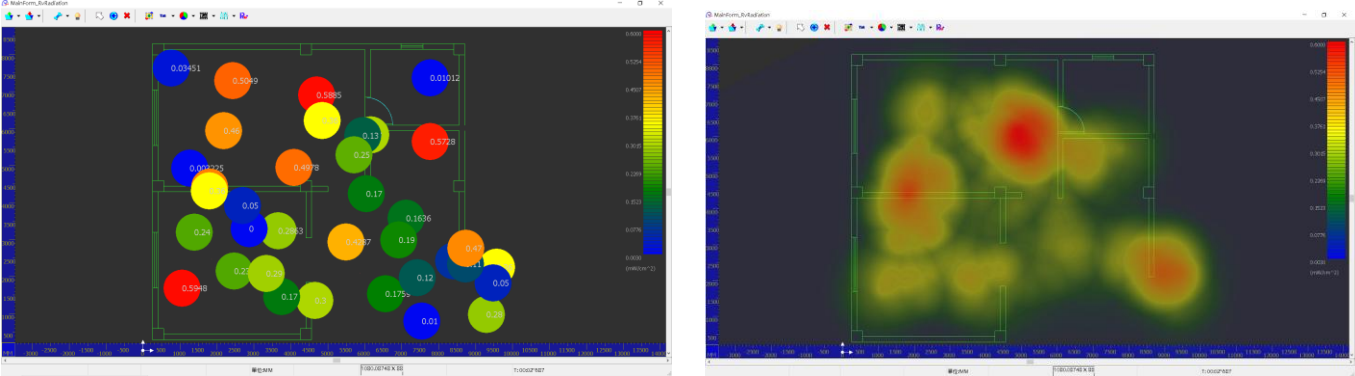
Width On/Off :

實心/空心顯示。

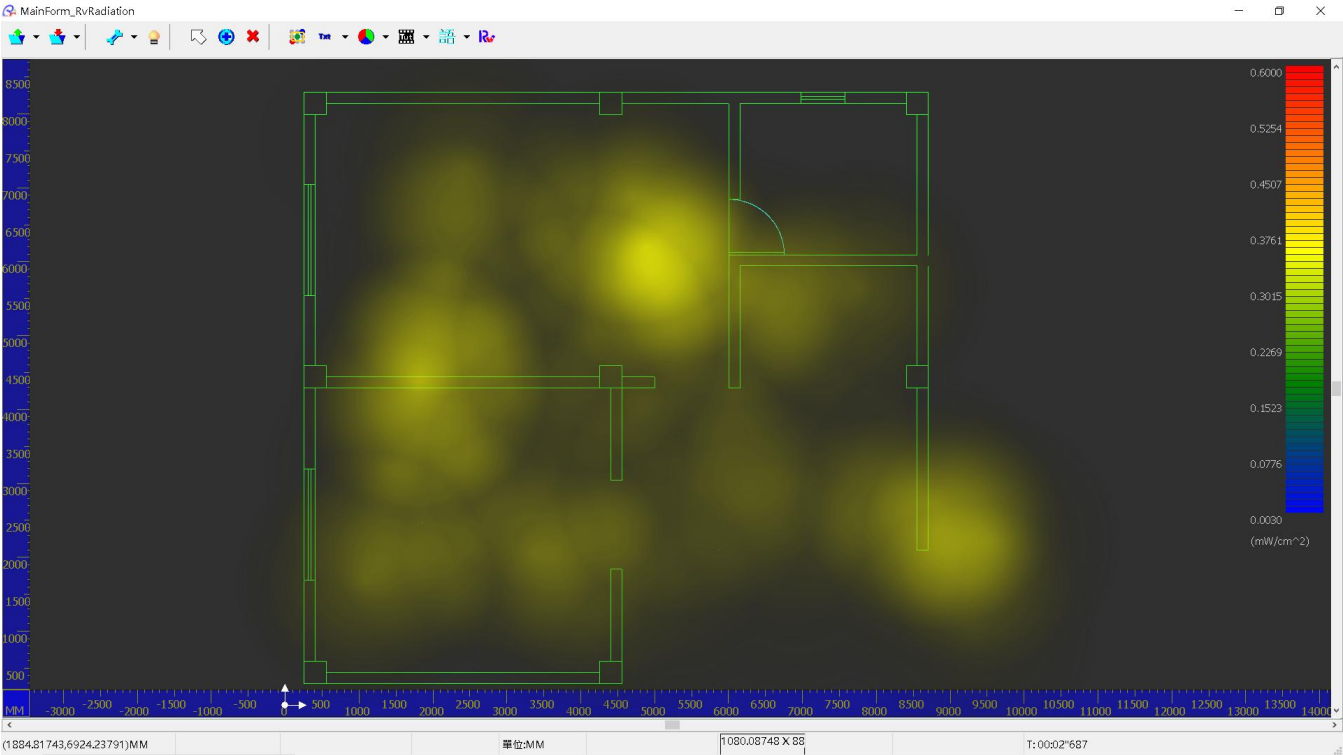
熱圖



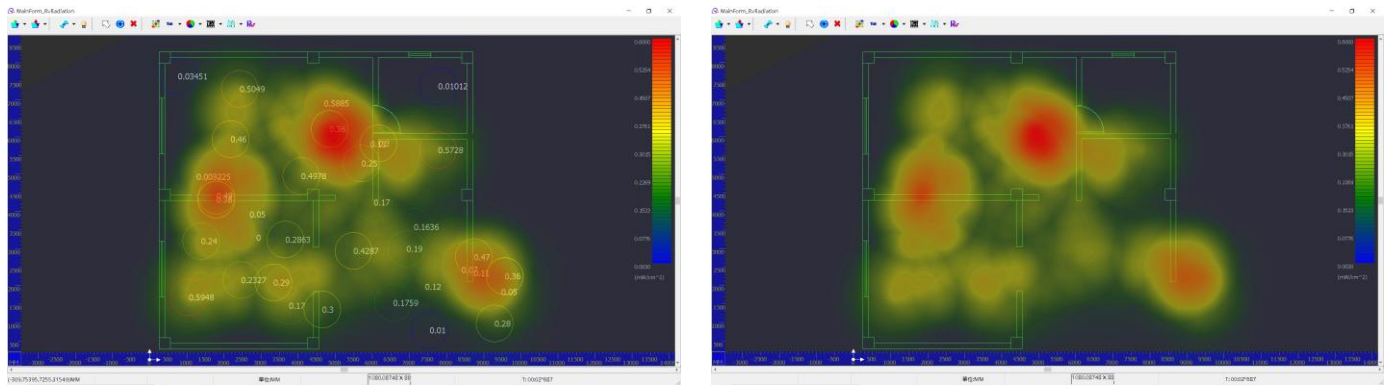
熱圖顯示 HeatMap Visible



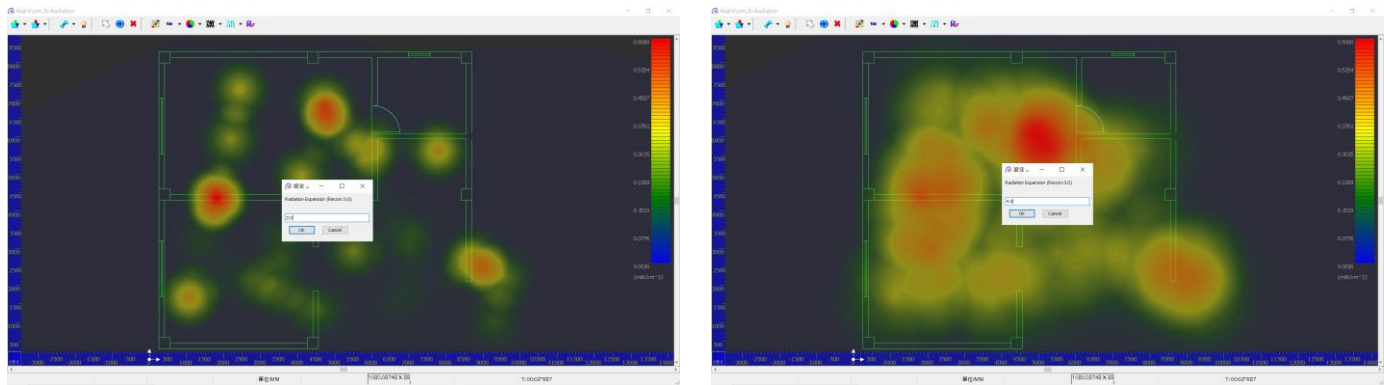
單色熱圖 Mono HeatMap



輻射圓形 Radiation Circle

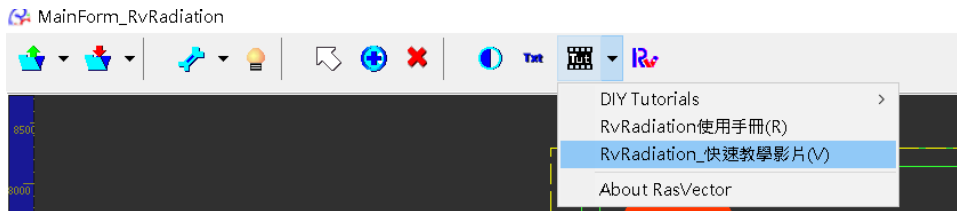


擴展 Expansion



教學

在教學按鈕下拉選單，可以選取教學文件或影片。



影片示範如下。

